MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Advertencia

Por favor lea atentamente antes de proceder con la instalación. La falta de seguimiento de alguna de las instrucciones adjuntas o de observación de los parámetros operacionales puede llevar a la falla de los productos y a un posible daño a la propiedad.

Guarde el manual como referencia futura

MODELO

WP-5

ITEM #

EXPORTADOR:
COSTCO WHOLESALE CORPORATION
999 LAKE DRIVE, ISSAQUAH, WA 98027 USA

IMPORTADOR:
IMPORTADORA PRIMEX, S.A. DE C.V.
BLVD. MAGNOCENTRO NO. 4
SAN FERNANDO LA HERRADURA
HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO
C.P. 52765, RFC: IPR-930907-S70
TEL.: (5) 246-5000
HECHO EN E.U.A.

Refiérase a la garantía adjunta para observar los parámetros operacionales que le asegurarán un uso adecuado de acuerdo con su tipo de abastecimiento de agua. (No Válido en México)

Watts Premier, Inc. 1725 W. Williams Drive C-20 Phoenix, AZ 85027
Phone: 800-752-5582 www.wattspremier.com Fax: 623-931-0191
(No válido en México) (No válido en México)

Gracias por su compra del sistema de avanzada para el tratamiento de agua por Ósmosis Inversa Watts Premier(OI) La preocupación por la calidad del agua se está transformando rápidamente en un tema de interés público. Últimamente usted puede haber escuchado acerca de contaminantes en el agua potable, tales como el arsénico, el cromo, el criptosporidio o la Giardia. Pueden existir también algunas cuestiones locales en su área tales como altos niveles de plomo y cobre. Este sistema para el tratamiento del agua Watts Premier ha sido diseñado y probado para brindarle a usted agua pura de alta calidad por los años venideros. Lo siguiente es una breve revisión del sistema.

Su Sistema de Ósmosis Inversa

La ósmosis es un proceso por el cual el agua pasa a través de una membrana semipermeable con el propósito de balancear la concentración de contaminantes a cada lado de la membrana. Una membrana semipermeable es una barrera a través de la cual pasarán algunas partículas como el agua pura, pero no otras partículas como el arsénico y el plomo.

La ósmosis inversa utiliza una membrana semipermeable; sin embargo, aplicando presión a través de la membrana, ésta concentra los contaminantes (como un cedazo) en un lado de la membrana, generando agua cristalina en el otro. Este es el motivo por el que el sistema de OI produce tanto agua potable pura como también agua de desecho, la cual es eliminada del sistema. Este sistema de ósmosis inversa también utiliza tecnología de filtración con bloques de carbono, y puede así brindar una más alta calidad de agua potable que los sistemas de filtración que solo utilizan filtros de carbono.
.

Su sistema es un OI de cinco fases que está basado en cinco segmentos de tratamiento por separado dentro del completo sistema de filtración de agua. Las fases son las siguientes:

Fase 1 – Filtro de sedimentos, cambio recomendado cada 6 meses.

Esta primera fase de su sistema OI es un filtro de sedimentos de 5 micrometros de tamaño de poro, que atrapa sedimentos y otras partículas de materia tales como suciedad, sedimentos y óxido los cuales afectan el sabor y el aspecto de su agua.

Fases 2 y 3 – Filtros de carbono, cambio recomendado cada 6 meses.

La segunda y tercera fase contiene cada una un filtro de bloque de carbono de 5 micrometros de tamaño de poro. Este ayuda a asegurar que el cloro y otros materiales que causan mal sabor y olor, se vean reducidos en gran medida.

Fase 4 - Membrana, cambio recomendado cada 2 años a 5 años.

La fase cuatro es el corazón del sistema de ósmosis inversa, la membrana OI. Esta membrana semipermeable eliminará efectivamente los Sólidos Totales Disueltos, el Sodio y los metales pesados, como así también las esporas, como las de Giarda y criptosporidio. Ya que el proceso de generar agua potable de alta calidad toma tiempo, su sistema para el tratamiento de agua OI está equipado con un tanque de reserva.

Fase 5 - Filtro de carbono en línea, cambio recomendado cada 6 meses a 12 meses.

La Fase final es un filtro en línea de de carbono activado granular (GAC). Este filtro es usado después del tanque de reserva de agua, y es usado como un filtro de refinamiento final.

Mantenimiento del Sistema

Sólo porque usted no sienta el sabor, no quiere decir que no estén allí. Los contaminantes tales como el plomo, el cloro y el arsénico (para nombrar sólo algunos) son indetectables para el gusto. Adicionalmente, si con el correr del tiempo usted no reemplaza el elemento del filtro, otros malos sabores y olores serán evidentes en su agua potable.

Esto explica por qué es importante cambiar su filtro en los intervalos recomendados tal como se indican en este manual del sistema. Cuando reemplace los elementos del filtro, preste especial atención a las instrucciones de limpieza. Si tuviera **alguna pregunta posterior por favor vaya a nuestro sitio Web en:** www.wattspremier.com o llame a nuestro departamento de servicio al cliente al **1-800-752-5582. (No válido en México).**

Con una instalación y mantenimiento adecuados, este sistema le brindará agua de alta calidad para los años venideros. Todos los productos para el mejoramiento del agua de Watts Premier son rigurosamente probados por laboratorios independientes para una mayor seguridad y confiabilidad. Si usted tiene alguna pregunta o preocupación, por favor contacte nuestro departamento de servicio al cliente al 1-800-752-5582 (fuera de los E.U.A. llame al 1- 623-931-1977 **(No válido en México)**) o diríjase a nuestro departamento de solución de problemas en línea en el sitio Web : www.wattspremier.com.

Tabla de Contenidos

Parámetros Operacionales 4
Contenidos del Sistema de Ósmosis Inversa 4
Herramientas Recomendadas Para la Instalación 4
Taladrando un Orificio para el Grifo en un Fregadero de Porcelana 5
Perforando un Orificio para el Grifo en un Fregadero de Acero Inoxidable 5
Instalación del Grifo 6
Instalación de Válvula Adaptable 7
Montaje del Módulo de Ósmosis Inversa 7
Instalación de la Brida de Desagüe 8
Instalación del Empalme Acodado del Tanque 8
Conexión del Tubo Verde 9
Conexión del Tubo Azul 9
Conexión del Tubo Negro de 3/8¨ (0,95 cm)..... 10
Cómo usar los Empalmes de Conexión Rápida 10
Conexión del Tubo Rojo 11
Instalación del Filtro Final de 10¨(25 cm)..... 11
Instrucciones de Arranque 12
Mantenimiento Semestral 13
Mantenimiento Anual 14
Mantenimiento de la Membrana 14
Cambio del Aparato para restringir el flujo 15
Controlando la Presión de Aire en el Tanque 16
Soluciones a los Problemas 17
Garantía Limitada (No válido en México)..... 18
Certificado de California 19
Hoja Informativa sobre el Arsénico 21
Diagrama del Colector múltiple Despiezado..... 22
Lista de Partes 23
Otros Productos 24
Registro de Servicio.....27

Parámetros Operacionales

Temperaturas de Operación:	Máxima 100°F (37,8°C)	Mínima 40°F (4,4°C)
Presiones de Operación:	Máxima 85 psi (5,97 kg/cm²)	Mínima 40 psi (2,81 kg/cm²)
Parámetros de pH :	Máximo 11	Mínimo 3
Hierro:	Máximo 0,2 ppm (0,2 mg/L)	
TDS (Sólidos Totales Disueltos):	< 1800 ppm (1800 mg/L)	
Turbidez:	< 5UNT (Unidad Nefelométrica de Turbidez)	

Dureza: La dureza recomendada no debe exceder los 10 granos por galón (171 mg/L) ó 170 ppm. El sistema podrá operar con una dureza superior a los 10 granos(171 mg/L), pero la vida de la membrana se acortará. (La adición de un ablandador de agua puede alargar la vida de la membrana.)

Nota: La presión de operación en su hogar deberá ser controlada durante un período de 24 horas para lograr la presión máxima. Si esta estuviera por encima de los 80 psi (5,62 kg/cm²) se recomienda el uso de un regulador de la presión y si fuera superior a los 100 psi (7,03 kg/cm²) entonces se requerirá de manera obligatoria del uso de un regulador de la presión. Si usted necesitara un micrómetro neumático para controlar la presión, vea la página 25 (ítem no. 261003)

Nota: El agua obtenida a partir del proceso de ósmosis inversa no debe correr a través de una tubería de cobre ya que la pureza del agua disolverá el cobre y generará un sabor desagradable en el agua, y puede además producir un punteado en las tuberías. Asegúrese de cumplir todas las normas estatales o locales.

Contenidos del Sistema de Ósmosis Inversa

1 Tanque – Blanco
1 Módulo – Blanco
1 Bolso de Partes – Con un Filtro Final
1 Bolso para el Grifo
1 Manual y una Tarjeta de Garantía (No válido en México)

Si alguno de estos ítems se pierde por favor contacte a Premier previamente a realizar la instalación.

Herramientas Recomendadas para la instalación

√ Una Punta de Sierra para Orificios de 1 1/4¨ (3,17 cm) para la apertura del Grifo
√ Perforadora Expulsora Redonda para Fregaderos Inoxidables de ½" (1,27 cm) y 1 ¼" (3,17 cm)
√ Llave Ajustable
√ Cuchilla Afilada
√ Llaves de Ajuste de Extremo Abierto de ½" (1,27 cm) a 13/16" (2,06 cm)
√ Destornillador Phillips
√ Alicates con punta aguzada - Alicates ajustables
√ Taladro Eléctrico
√ Puntas de Taladro de 1/8¨ (0,31 cm), ¼¨ (0,635 cm) y 3/8¨ (0,95 cm)

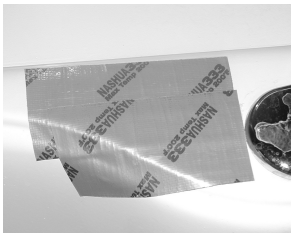
Taladrando un Orificio para el grifo en un fregadero de Porcelana

Nota: Para grifos con válvula anti reflujo (incluida), será requerido un orificio de 1 ¼¨(3,17 cm). Si usa un grifo sin válvula anti reflujo, será requerido un orificio de ¾¨ (1,90 cm).

El material de la superficie del fregadero de porcelana es extremadamente duro y puede rasgarse o desportillarse fácilmente. Tenga extremo cuidado cuando lo taladre. Watts Premier no acepta la responsabilidad por daños consecuentes resultantes de la instalación del grifo. La mayoría de los fregaderos han sido pretaladrados con orificios de 1 ½¨ (3,8 cm) o 1 ¼¨ (3,175 cm) de diámetro (si usted ya está usándolos para colocar algún rociador o dispensador de jabón, continúe con el paso 1).

Precaución: Puede ser necesaria la instalación por parte de un profesional en el caso de superficies de Granito o superficies laminadas en vinilo. PARA EL USUARIO: Use gafas protectoras cuando taladre un orificio en cualquier fregadero.

Paso 1 Determine la ubicación deseada para el grifo en su fregadero y coloque un trozo de cinta adhesiva en el sitio donde será taladrado el orificio. Marque el centro del orificio sobre la cinta.



Paso 2 Usando un taladro de velocidad variable en la velocidad menor, taladre un orificio piloto de 1/8¨ (0,31 cm) a través de ambos, la porcelana y el revestimiento de metal del fregadero en el centro del sitio deseado. Si la punta del taladro se torna caliente (esto puede hacer que la porcelana se quiebre o se desportille), use aceite lubricante o jabón líquido para mantenerla fría.

Paso 3 Usando una sierra para orificios de 1 1/4¨ (3,17 cm), proceda a taladrar un orificio grande. Mantenga la velocidad de taladrado en la velocidad menor y use aceite lubricante o jabón líquido para mantener la sierra para orificios fría durante el corte.

Paso 4 Asegúrese de que los alrededores del fregadero estén fríos después de taladrar y antes de montar el grifo en el fregadero. Quite los bordes aguzados.

Perforando un Orificio para el grifo en un Fregadero de Acero Inoxidable

Nota: Si monta el grifo en un Fregadero de Acero Inoxidable, necesitará una Perforadora de ½" (1,27 cm) y 1 ¼" (3,17 cm). La apertura del grifo debe estar centrada entre el salpicadero trasero y el borde del fregadero, idealmente en el mismo lado que la tubería de desagüe vertical.

Paso 5 Taladre un orificio piloto de ¼¨(0,63 cm). Use una Perforadora de ½" (1,27 cm) y una llave ajustable para perforar el orificio en el fregadero. Cambie a la perforadora de 1 ¼¨ (3,17 cm) para agrandar el orificio.

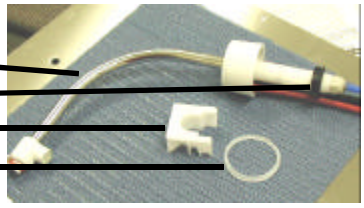
Ahora el grifo puede ser instalado.

Instalación del grifo

Paso 6 Reúna e identifique las piezas del grifo curvo.

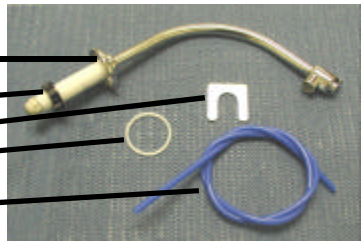
Grifo con Válvula Anti Reflujo

- Ensamblaje del grifo
- Tuerca con Vástago Negro
- Separador
- Junta



Grifo sin Válvula Anti Reflujo

- Ensamblaje del grifo
- Tuerca con Vástago Negro
- Arandela Ranurada
- Junta
- Tubo Azul de 3´ (0,91 m)



Paso 7 Remueva la tuerca con vástago negro e inserte los tres tubos (en el caso del grifo con válvula anti reflujo) a través de la junta blanca, con la ranura sobre la junta apuntando hacia la base del grifo.

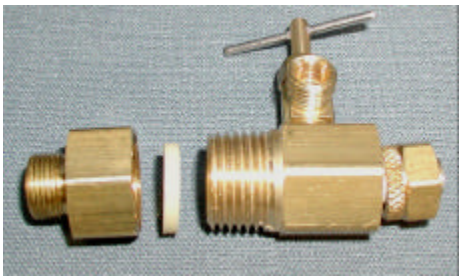
Paso 8 Deje caer los tres tubos a través del orificio de 1 ¼ (3,17 cm) del fregadero. La junta blanca debe estar en el lado superior del fregadero.

Paso 9 Desde la parte inferior del fregadero, inserte el separador de plástico blanco como se muestra. (Deberá usarse una arandela ranurada si se trata de un grifo sin válvula anti reflujo)

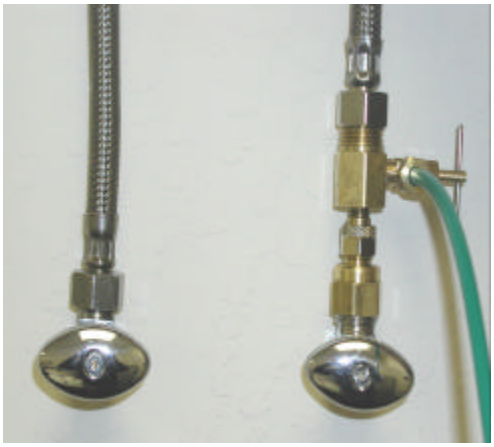
Paso 10 Enrosque la tuerca con vástago negro otra vez sobre el vástago roscado blanco y ajuste dentro de un separador plástico de ¼¨ (0,63 cm). Controle la orientación del grifo por encima del fregadero y ajuste la arandela plástica negra hasta que el separador plástico blanco calce bien y el grifo quede sostenido en forma segura sobre la parte superior del fregadero. (Para un grifo sin válvula anti reflujo, el tubo azul tendrá que ser introducido en el empalme del grifo que se encuentra en la base del grifo). Introduzca el tubo completamente hasta alcanzar el "tope del tubo" dentro del empalme.

Nota: Puede escucharse un sonido de goteo o borboteo proveniente del orificio de la válvula anti reflujo del grifo o del drenaje cuando el sistema está funcionando. Esto es normal y está de acuerdo con el UPC (Código Universal de Fontanería).

Instalación de la Válvula Adaptable

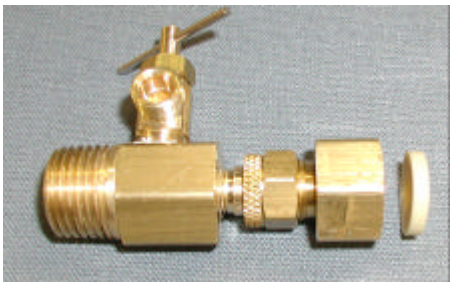


Configuración para empalmes de compresión de 3/8¨¨¨(0,95 cm)



Válvula angular de detención para agua caliente

Válvula angular de detención para agua fría



Configuración para empalmes de compresión de ½¨(1,27 cm)

Paso 11 Cierre el suministro de agua fría del grifo de la cocina girando la válvula angular de detención en sentido de las agujas del reloj.

Paso 12 Acople la válvula adaptable como se ilustra en las tres fotos de arriba, eligiendo la configuración que sea adecuada con su fontanería. El tubo verde de la boca de aspiración del módulo OI será cortado y acoplado más tarde a la instalación.

Precaución: **La línea de suministro de agua que ingresa al sistema debe provenir de la línea de suministro de agua fría. El agua caliente dañará severamente el sistema.**

Montaje del Módulo de Ósmosis Inversa

Paso 13 Determine el mejor lugar para el modulo OI que va a montar, la que permita el mantenimiento futuro del sistema. El bolso de partes tiene 2 tornillos Parker. Usando un destornillador Phillips, atorníllelos en la pared del gabinete a 6¨ (15,24 cm) de distancia entre sí y a por lo menos 16¨ (40,64 cm) de la base del gabinete.

Instalación de la Brida de Desagüe

La brida de desagüe se ajusta a tuberías de desagüe estándares de 1 ¼¨ (3,17 cm) hasta 1 ½¨ (3,81 cm)

Paso 14 Reúna las piezas de la brida de desagüe que se encuentran en el bolso de partes.

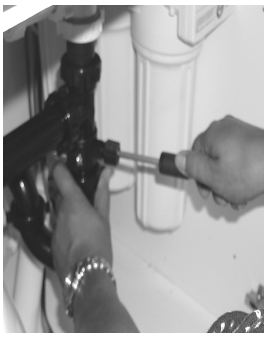
1 Tuerca de compresión negra
1 Soporte semicircular con empalmes.
2 Tornillos
1 Arandela de espuma
2 Tuercas para Tornillos
1 Soporte Semicircular
(Fig. A)

(Fig.A)

Paso 15 La junta de espuma cuadrada negra con un orificio recortado en el medio, debe ser aplicada en el interior de la brida de desagüe. Remueva el refuerzo de cinta adhesiva y péguelo en los orificios correspondientes de la brida de desagüe como se muestra. Asegúrese de remover el orificio recortado. (Fig. B)

(Fig. B)

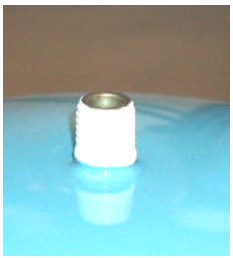
Paso 16 Taladre un orificio de ¼¨ (0,63 cm) a través de la tubería de desagüe a una distancia de al menos 1 ½¨ (3,81 cm) por encima de la tuerca del Sifón en P para permitir la remoción del sifón en P. Ensamble la brida de desagüe alrededor de la tubería de desagüe. Posicione la brida de desagüe sobre el orificio taladrado en la tubería. Inserte el destornillador en la apertura de la brida de desagüe y alinéelo con el orificio taladrado en la tubería de desagüe. Usando el destornillador Phillips ajuste los tornillos de manera uniforme y segura a ambos lados de la brida de desagüe. El hecho de sobre ajustar los tornillos puede causar la ruptura de la brida de desagüe. **Precaución: Ajuste la tuerca de compresión en forma manual. Si es necesario usted puede hacer un giro de 1/4 de vuelta con una llave de ajuste.** Acople la tuerca negra de compresión, pero no la ajuste en este momento. La tubería negra será instalada más adelante.



Instalación del Empalme Acodado del Tanque

Paso 17 Envuelva (7 vueltas a 12 vueltas) con cinta de Teflón alrededor de las roscas macho de las tuberías en el sentido de las agujas del reloj, en el empalme de acero inoxidable que se encuentra en la parte superior del tanque.

Nota: No deje que la cinta tape la apertura.



Paso 18 Enrosque el empalme acodado plástico (provisto en el bolso de partes) sobre la conexión de acero inoxidable en la parte superior del tanque. Ajuste usando una llave ajustable**. No lo sobre ajuste ya que el plástico podría rasgarse.**

Precaución: No coloque cinta de teflón en las roscas de los empalmes de compresión ya que esto puede generar filtraciones.

Conexión del Tubo Verde

Paso 19 Mida el tubo verde que viene desde la toma marcada como TAP en el Módulo de Ósmosis Inversa sobre la válvula adaptable acoplada a la Válvula Angular de Detención. Deje una curva no muy pronunciada en el fregadero para que el tubo no se retuerza. Corte el largo deseado usando una cuchilla afilada.

Paso 20 Saque una tuerca de metal, un manguito plástico delrin y un inserto de metal del bolso de partes. Deslice la tuerca sobre el tubo primero, luego el manguito delrin (el extremo cónico pequeño del manguito delrin debe apuntar hacia el extremo del tubo). Luego introduzca el inserto de metal en el extremo del tubo.

Paso 21 Inserte el tubo verde en la apertura de ¼¨ (0,63 cm) de la válvula adaptable hasta que haga tope. Deslice la tuerca y el manguito hacia abajo y enrósquelos en la rosca macho de las tuberías. Ajuste en forma manual la tuerca de metal y añada un giro completo con una llave de ajuste de ½¨ (1,27 cm) para lograr un calce seguro.

Conexión del Tubo Azul desde la toma TANK en el Módulo OI al Tanque

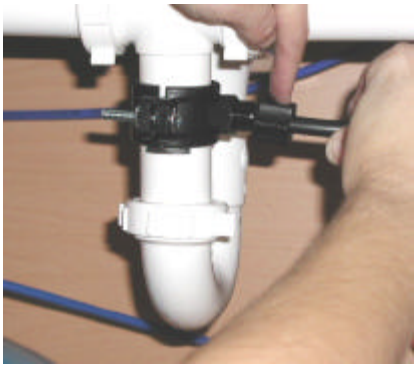
Paso 22 Ubique el tanque en el lugar deseado. Colóquelo en posición vertical o apóyelo sobre uno de sus lados (usando el soporte de plástico negro). Mida el tubo azul desde la toma del modulo OI marcada como TANK sobre el tanque y córtelo del largo deseado.

Paso 23 Inserte el tubo azul de 3/8¨ (0,95 cm) en la tuerca de compresión hasta donde se pueda. Ajuste la tuerca de compresión firmemente con una llave de ajuste.

Conexión del Tubo Negro de 3/8 ¨ (0,95 cm)

Nota: La tubería debe ser lo más CORTA y RECTA posible con respecto a la brida de desagüe, creando una pendiente descendiente desde el módulo hasta la brida de desagüe para permitir el desagüe adecuado.

Paso 24 Mida el tubo negro desde el grifo hasta la brida de desagüe negra y haga un corte recto en el tubo con una cuchilla afilada.

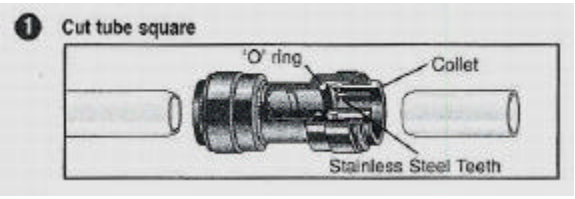


Paso 25 Remueva la tuerca de plástico negra de la brida de desagüe. Deslice el tubo negro a través de la tuerca negra. Inserte el tubo negro en la apertura de la brida de desagüe, ajuste en forma manual la tuerca negra, y añada un giro de ¼ (0,63 cm) con una llave de ajuste.

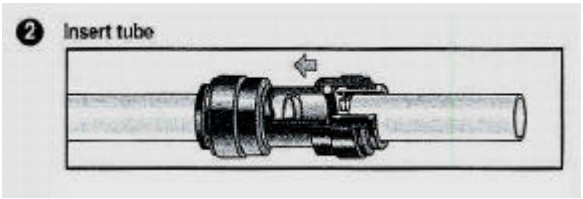
Nota: Éste es un conducto alimentado por la gravedad, si hay algún plegamiento o curvatura en el tubo, el agua de enjuague no fluirá hacia el desagüe adecuadamente. El agua retrocederá y saldrá por el orificio de la válvula anti reflujo que se encuentra en la parte posterior de la base del grifo.

Cómo usar los empalmes de conexión rápida en el Módulo OI

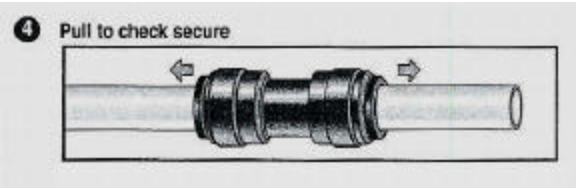
Para hacer una conexión, el tubo es simplemente introducido dentro del empalme. Coloque un trozo de cinta adhesiva de ½¨ (1,27 cm) desde el extremo del tubo para indicar hasta donde debe ser insertado el tubo. El exclusivo sistema de bloqueo patentado por John Guest® mantiene el tubo firmemente en su lugar sin deformarlo o restringir el flujo.



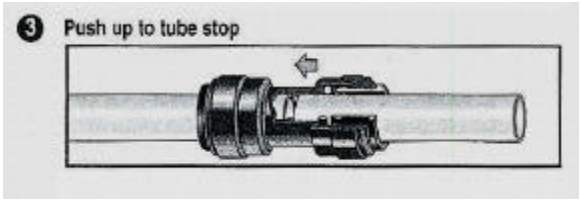
Corte el tubo con forma cuadrada. Es esencial que el diámetro exterior esté libre de irregularidades en su superficie y que los bordes filosos sean removidos antes de insertarlo en el empalme.



Apriete los empalmes antes de que se sellen. Asegúrese de que el tubo sea introducido en las rebabas y que el tubo haga tope.

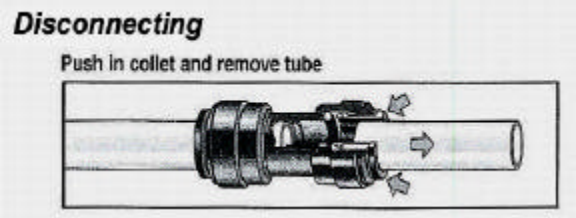


Empuje el tubo dentro del empalme, hasta el tope del tubo. El colector (la empuñadura) tiene dientes de acero inoxidable que sostienen el tubo firmemente en posición mientras el anillo en "O" provee un cierre permanente a prueba de filtraciones.



Tire del tubo para controlar que este esté firme. Es una buena práctica probar el sistema antes de abandonar el lugar y/o antes de usarlo.

Para desconectar, asegúrese de que el sistema esté despresurizado antes de remover el tubo. Introduzca el colector asegurándose de que esté encuadrado contra la cara del empalme. Con el colector en su posición, el tubo puede ser removido. El empalme puede ser luego reutilizado.



Figuras:1) Corte el tubo en forma cuadrada. "O"Ring: Anillo en "O"- Collet: Casquillo de aprieto - Stainless Steel Teeth: Borde dentado de acero Inoxidable 2) Inserte el tubo 3) Empuje hasta el tope del tubo 4) Tire del tubo para controlar que este esté firme

Desconectando: Empuje el Casquillo de aprieto hacia adentro y saque el tubo

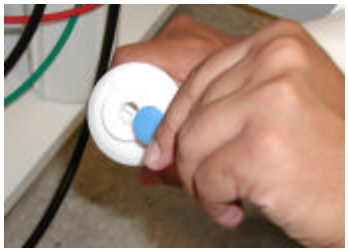
Conexión del Tubo Rojo desde el grifo hacia el Módulo OI

Paso 26 Inserte el tubo rojo de ¼” (0,63 cm) que viene desde el grifo, en la toma que se encuentra sobre el módulo marcada como DRAIN. Asegúrese de que el tubo sea introducido completamente hasta el tope del tubo.

Instalación del Filtro Final

Paso 27 El Filtro Final y los 2 conectores blancos plásticos se encuentran en el bolso de partes

Paso 28 Remueva los tapones azules del filtro final.



Paso 29 Enrosque el conector blanco plástico más pequeño (1/4"/ 0,63 cm) en el extremo del Filtro Final y ajuste. (La flecha en el filtro que indica el sentido del flujo apunta hacia el conector de ¼”(0,63 cm))

Paso 30 Enrosque el conector blanco plástico más grande (3/8¨/0,95 cm) en el otro extremo del filtro final.

Paso 31 Inserte el tubo azul de ¼¨ (0,63 cm) unido al grifo, en la salida del filtro. La flecha de flujo debe estar apuntando hacia el grifo. Inserte el tubo azul de 3/8¨ (0,95 cm) unido al módulo, en la entrada del conector blanco de 3/8¨ (0,95 cm) en el Filtro Final que se encuentra en línea. Ajuste las tuercas blancas de compresión con una llave ajustable.

Instrucciones para el Arranque

Paso 1 Abra el paso de agua fría en la válvula angular de detención. Abra la válvula de aguja en la Válvula Adaptable de metal girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj. Controle el sistema para verificar que no existan pérdidas y ajuste cualquier empalme en la medida en que sea necesario. (Controle frecuentemente en el transcurso de las próximas 24 horas para asegurarse de que no haya filtraciones presentes)

Paso 2 Abra el grifo OI y déjelo abierto hasta que el agua comience a gotear. (Esta saldrá lentamente)

Paso 3 Después de que el agua comience a gotear, cierre el grifo OI de modo que el tanque se llene de agua. Al principio, tomará entre 6 horas a 10 horas para que el tanque se llene completamente dependiendo del tamaño de la membrana, la temperatura del agua local y la presión.

Paso 4 Después de que el tanque se haya llenado, abra el grifo OI para que el tanque se enjuague completamente con el fin de remover las partículas de carbono del filtro final. Repita este paso dos veces más. El agua del cuarto tanque puede ser usada para beber. Nota: El enjuague del tanque por 3 veces sólo es necesario durante la instalación inicial. Este proceso puede tomar alrededor de un día completo.

Paso 5 Si el sistema está conectado con una Máquina para hacer Hielo, apague la Máquina para hacer Hielo antes de haya finalizado el proceso de enjuague y el tanque se haya vuelto a llenar. El sistema deberá tener una válvula de paso instalada antes de la Máquina para hacer Hielo, de modo que esta pueda ser cerrada, para evitar que el agua fluya hacia la Máquina para hacer Hielo. Usted debe permitir que su tanque se llene por completo antes de que la unidad se apague. (Si usted está instalando una Máquina para hacer Hielo, coloque el punto de salida después del filtro final.)

Paso 6 Registre la garantía por correo, teléfono o Internet. Watts Premier sólo usa esta información para brindarle el servicio de recordarle que debe cambiar el filtro. Los prefiltros deben ser cambiados cada seis meses. Usted puede registrar su garantía a través de nuestro sitio Web en: www.wattspremier.com o llamando al 1-800-752-5582 (Teléfonos y Garantía No válidos en México)

Paso 7 Su sistema de ósmosis inversa contiene componentes reemplazables para tratamiento del agua que son críticos para la reducción efectiva de la contaminación. El hecho de realizar inspecciones periódicas y de seguir un proceso adecuado de mantenimiento del sistema es crítico para lograr un rendimiento continuo.

Mantenimiento Semestral del Sistema

Watts Premier vende un kit para cambio de filtro que incluye prefiltros, anillos en "O", un filtro final, conectores y una llave de ajuste. Llame al 1-800-752-5582 (No válido en México) o compre en línea en www.wattspremier.com.

√ Un filtro de sedimento de 10" (25,4 cm) (parte no. 104017) √ Un cubo para atrapar el agua de las carcasas del filtro √ Dos filtros de carbono de 10" (25,4 cm) (parte no. 101009)

Paso 1 Cierre la entrada del suministro de agua al módulo OI girando la válvula de aguja de la válvula adaptable en el sentido de las agujas del reloj. (El tubo verde está conectado a la válvula adaptable)

Paso 2 Abra el grifo OI para permitir que el agua drene desde el tanque hasta que este esté completamente vacío. El agua puede ser guardada en un contenedor para beberla o para enjuagar las partes del sistema.

Paso 3 Deje reposar el sistema durante 10 minutos a 15 minutos después de que el tanque esté vacío para despresurizarlo antes de intentar remover las carcasas del filtro.

Paso 4 Para lograr una mayor efectividad, deje el módulo OI unido a la pared del gabinete. Si usted no pudiera acceder al módulo, puede removerlo para cambiar los filtros. Comenzando por la carcasa más cercana, remuévala y vacíe el agua, luego descarte los filtros. Continúe con la 2da y/o 3er Cubeta.

Paso 5 Limpie todos las carcasas del filtro (cubetas) con una solución jabonosa suave y enjuague con agua. Controle los anillos en "O" y lubríquelos con un lubricante soluble en agua. Pueden ser usados KY Jelly®, Aceite de Canola y otros lubricantes a base de agua, pero no deben ser usados lubricantes a base de petróleo (tal como Vaseline®).

Paso 6 El filtro de sedimentos tiene la apariencia de un paño. Éste debe estar colocado en la 1er carcasa sobre el lado donde están las conexiones de los tubos.

Precaucion: Revise los anillos en "O" para asegurarse que todos estén aún en su sitio.

Paso 7 Inserte el filtro de bloque de carbono (el filtro tiene una junta en cada extremo) en el carcasa del medio.

Paso 8 Repita este paso para la 3er carcasa.

Nota: Si está haciendo también el mantenimiento anual en este momento continúe con el Paso 2 en la página 14.

Paso 9 Abra el suministro de agua de la unidad girando la válvula de aguja de la válvula adaptable en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Paso 10 Abra el grifo OI y déjelo abierto hasta que el agua comience a gotear. Cierre el grifo OI para permitir que el tanque se llene de agua.

Mantenimiento Anual

Paso 1 Realice el mantenimiento semestral del sistema. (Vea la sección previa)

Nota: Asegúrese de que el paso de agua esté cerrado antes de continuar con el paso 2.

Paso 2 El Filtro Final debe ser remplazado anualmente. Remueva las tuercas blancas que se encuentran en ambos extremos del filtro para reemplazar el filtro final antiguo. Reemplace por el filtro y los conectores nuevos (como se muestra en la página 10.) Las tuercas blancas pueden ser reutilizadas, de modo que no tienen que ser removidas de los tubos.

Nota: La flecha de flujo en el filtro final debe estar apuntando en la dirección del grifo.

Paso 4 Se recomienda la desinfección anual de la unidad para prevenir el crecimiento de bacterias. Remueva el Tubo Azul del módulo marcado como TANK.

Paso 5 Usando un gotero para ojos limpio, coloque ½ cucharadita de peróxido de hidrógeno al 3% o blanqueador común de uso doméstico en el tubo azul. Este fluirá dentro del tanque una vez que el agua ingrese nuevamente en la unidad. Vuelva a unir el tubo azul en la toma marcada como TANK en el módulo. Luego siga con el paso 3 y el paso 4 en la página 12 en el procedimiento de arranque.

Mantenimiento de la Membrana

Las membranas tienen una expectativa de vida de 2 años a 5 años, dependiendo de las condiciones del agua que ingresa al filtro y de la cantidad de uso que se le de al sistema OI.

Normalmente, una membrana debería ser reemplazada durante el cambio de filtro anual o semestral. No obstante, si en algún momento usted notara una reducción en la producción de agua o un sabor indeseable en el agua de su sistema de ósmosis inversa, podría ser este el momento de reemplazar la membrana. Puede enviar una muestra de agua a Watts Premier para que se le realice una prueba gratuita o puede ordenar en Watts Premier un monitor para la determinación de STD (sólidos totales disueltos) para controlar el agua que ingresa en su hogar y el agua del sistema de ósmosis inversa. (No válido en México)

Para enviar una muestra de agua, usando 2 contenedores limpios, ponga ½ taza de agua corriente en uno de los contenedores y ½ taza de agua proveniente de la ósmosis inversa en el 2do contenedor limpio. Marque claramente cada contenedor. Watts Premier realizará pruebas sobre el agua y le llamará o le enviará los resultados por correo. (No válido en México)

Paso 1 Cierre el suministro de agua fría y abra el grifo OI para drenar el agua del tanque.

Paso 2 Remueva el receptáculo de la membrana que se encuentra en la parte superior de la unidad girando el receptáculo en sentido contrario al de las agujas del reloj para aflojarlo.

Paso 3 Tire firmemente de la membrana para sacarla de la carcasa y descártela.

Paso 4 Desempaque la nueva membrana y lubrique los anillos en “O” con lubricación soluble en agua tal como KY Jelly ® antes de insertarla en la carcasa. Inserte el extremo con los dos anillos en “O” negros en el tapón roscado. Gire la membrana mientras empuja firmemente sobre el tapón roscado.

Paso 5 Vuelve a colocar el receptáculo sobre el tapón roscado girando en el sentido de las agujas del reloj. Ajuste con firmeza.

Cambio del aparato para restringir el Flujo

Paso 6 El tapón roscado del aparato para restringir el flujo (parte no. 164015) debe ser reemplazado cada vez que usted cambie la membrana (parte no. 1). Remueva el aparato para restringir el flujo preexistente con un destornillador y descártelo.

Paso 7 Inserte el conector del nuevo aparato para restringir el flujo y ajuste.

Paso 8 Siga la Instrucciones de Arranque en la página 11.

Controlando la Presión de Aire en el Tanque

Nota: Controle la presión de aire cuando el tanque esté vacío.

Paso 1 Use un micrómetro neumático digital para controlar la presión de aire en el tanque. Usted debe tener siempre entre 5 psi a 7 psi (0,35 kg/cm^2 a 0,5 kg/cm^2) en un tanque vacío. Si usted tiene más de 7 psi (0,5 kg/cm^2) libere el aire y vuelva a controlar la presión. Si usted tiene menos de 5 psi (0,35 kg/cm$^{2)}$ agregue más aire. El aire puede ser agregado con una bomba para inflar bicicletas.

Su unidad viene con una base para su tanque de reserva para que este se apoye en caso de que usted necesite voltear la unidad sobre uno de sus laterales. Esto permite el aire fluya bajo el tanque manteniendo la humedad y evitando que el agua oxide la parte inferior de su tanque lo cual invalida su garantía. (No válido en México)

SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS

	PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIONES
1	Producción Lenta/Baja	Baja Presión de Agua	Asegure un mínimo de presión de entrada de agua de 40 psi (2,81 kg/cm²). Premier vende una bomba para reforzar en el caso de que la presión de entrada de agua de su hogar sea baja. Asegúrese de que el suministro de agua esté abierto y que la Válvula adaptable esté completamente abierta.
		Torceduras en la tubería	Revise la tubería y enderece o repare en la medida en que sea necesario
		Obstrucción de los prefiltros	Reemplace los prefiltros
		Membrana obstruida	Reemplace la membrana y el aparato para restringir el flujo
2	Agua de color lechoso	Aire en el sistema	La presencia de aire en el sistema es algo que ocurre normalmente al arrancar el sistema OI. Esta apariencia lechosa desaparecerá durante el uso normal dentro de las 1 semana a 2 semanas. Si dicha situación se repitiera después de los cambios de filtro, drene el agua del tanque de 1 vez a 2 veces.
3	Agua constantemente corriendo/ la unidad no se apaga	Baja presión de agua	Vea la figura No.1 arriba
		Torceduras en el tubo de suministro	Revise la tubería y enderece o repare en la medida en que sea necesario.
		Alta presión de agua	Controle la presión de entrada de agua para asegurarse de que ésta no exceda los 100 psi (7,03 kg/cm²). Puede ser necesario el uso de un regulador de presión
		Alta presión en el tanque	Vacíe el tanque de reserva de agua. Lleve la presión de aire del tanque hasta 5 psi (0,35 kg/cm²). Vea la página anterior
4	Ruido proveniente del grifo o del desagüe	Grifo con válvula anti reflujo	Ruido inherente a los grifos con válvula anti reflujo
		Ubicación de la brida de desagüe	Vea el diagrama para encontrar una ubicación adecuada de la brida de desagüe.
		Restricción en el tubo de desagüe	Libere la obstrucción que es causada a veces por desechos del dispositivo de la basura o el lavavajillas.
		Alta presión de agua	Se recomienda el uso de un regulador de presión si la presión de agua es de 80 psi (5,62 kg/cm²) y es necesario su uso si la presión de agua es de 100 psi. (7,03 kg/cm²)
5	Filtraciones del grifo en la parte de la válvula anti reflujo	Torceduras en la línea de desagüe	Revise la tubería
		Restricción en la línea de desagüe	Enderece todas las líneas de desagüe. Libere la obstrucción. Corte cualquier exceso de tubería.
		Tubo de desagüe obstruido	Causado por el lavavajillas o el dispositivo de la basura. Desconecte la línea negra de 3/8" (0,95 cm) en el desagüe, destape la línea negra de 3/8" (0,95 cm) con un alambre, luego vuelva a conectar. El hecho de hacer pasar aire a través de la línea no siempre removerá la obstrucción.
6	Pequeña cantidad de agua en el tanque de reserva	El sistema apenas arranca	Normalmente toma de 6 horas a 10 horas hasta que se llena el tanque. Nota: La baja presión y/o temperatura pueden reducir drásticamente la tasa de producción.
		Baja presión de agua	Vea la figura No.1 arriba
		Aire en exceso en el depósito del tanque	La presión del tanque ha sido programada de fábrica y debe ser de 5 psi (0,35 kg/cm²) cuando el tanque está vacío. Aumente la presión si esta estuviera por debajo de 5 psi (0,35 kg/cm²) y libere presión si estuviera por encima de 5 psi (0,35 kg/cm²). Contrólela sólo cuando el tanque está vacío. Vea en la página anterior.
7	Filtraciones de agua desde la carcasa del filtro	No está ajustado adecuadamente	Ajuste la cubeta (Ajuste en forma manual).
		Falta el Anillo en "O" Anillo en "O" retorcido	Cierre el suministro de agua y libere la presión. Reemplace el Anillo en "O" si fuera necesario. Luego lubríquelo y asegúrese de que el Anillo en "O" se encuentre apoyado adecuadamente en la cubeta del filtro antes de reinstalar la cubeta del filtro.

Garantía Limitada (No Válido en México)

Qué Cubre su Garantía:
Si alguna parte de su Sistema de Ósmosis Inversa de WATTS PREMIER tuviera defectos de fabricación (excluyendo los filtros y las membranas reemplazables), devuelva la unidad después de obtener una autorización de retorno (vea abajo), excepto el tanque, dentro de los 3 años de la compra minorista original, WATTS PREMIER reparará o, a elección de WATTS PREMIER, reemplazará el sistema sin cargo.

Cómo obtener un Servicio en Garantía:
Para servicios en garantía, llame al 1-800-752-5582 (No Válido en México) para obtener un número de autorización de retorno. Luego, envíe su unidad de Ósmosis Inversa (sin el tanque) a nuestra fábrica, con los gastos de transporte y seguro pagados previamente, con la prueba de la fecha de la compra original. Por favor incluya una nota planteando el problema. Premier lo reparará, o reemplazará y se lo enviará devuelta previo pago.

Qué No Cubre su Garantía:
Esta garantía no cubre defectos resultantes de una instalación impropia, (contraria a las instrucciones impresas de WATTS PREMIER), por abuso, mal uso, mala aplicación, mantenimiento inadecuado, negligencia, alteración, accidentes, víctimas, incendio, inundación, congelamiento, factores ambientales, picos de presión de agua u otros casos de fuerza mayor.

Esta garantía será inválida si los defectos ocurren debido a la falla en la observación de las siguientes condiciones:

1. El Sistema de Ósmosis Inversa debe estar conectado a una reserva de agua fría potable municipal o de pozo.
2. La dureza del agua no debe exceder los 10 granos por galón (171 mg/L) de agua, o 170 ppm.
3. El ingreso máximo de hierro debe ser menor a 0,2 ppm (0,2 mg/L).
4. El pH del agua no debe ser menor de 3 ni mayor de 11.
5. **La presión de entrada de agua debe estar entre 40 y 100 libras por pulgada cuadrada (2,81 kg/cm^2** y 7,03 kg/cm^2)
6. La temperatura del agua que ingresa al módulo OI no puede exceder los 100 grados F (37,77 grados C)
7. Los STD/Sólidos Totales Disueltos no deben exceder las 1800 ppm (1800 mg/L).
8. No lo use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin realizar una desinfección adecuada antes o después del sistema.

Esta garantía no cubre ningún equipo que haya sido movido del sitio de su instalación original.

Esta garantía no cubre ningún equipo que sea instalado o usado fuera de los Estados Unidos de América y Canadá

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES:

WATTS PREMIER NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. PREMIER NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL, INCLUYENDO GASTOS DE VIAJE, CARGOS TELEFÓNICOS, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTES, FALTA DE USO DEL EQUIPO Y DAÑOS CAUSADOS POR ESTE EQUIPO Y SU FALTA DE FUNCIONAMIENTO DE MODO ADECUADO. ESTA GARANTÍA ESTABLECE CON ANTICIPACIÓN TODAS LAS RESPONSABILIDADES DE WATTS PREMIER CON RESPECTO A ESTE EQUIPO.

OTRAS CONDICIONES:
Si Premier opta por el reemplazo del equipo, WATTS PREMIER puede reemplazarlo con un equipo reacondicionado. Las partes usadas para reparación o reemplazo del equipo tendrán garantía por 90 días desde la fecha en que el equipo sea devuelto a usted o por el resto del período de la garantía original, el período de tiempo que sea más largo. Esta garantía no es asignable ni transferible.

SUS DERECHOS BAJO LA LEY DEL ESTADO:
Algunos estados no permiten limitaciones sobre el tiempo de duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, de modo que las limitaciones o exclusiones arriba citadas pueden no ser aplicables. Esta garantía le da a usted derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos legales que pueden variar de estado a estado.

California Certification (NO VÁLIDO EN MÉXICO)

State of California
Department of Health Services

Water Treatment Device
Certificate Number

00 - 1452

Date Issued: October 17, 2000
Date Revised: November 10, 2003

Trademark/Model Designation

Watts Premier Deluxe Plus
Watts Premier Ultra 5
Watts Premier PUR-TEK
Watts Premier Watts 25
Watts Premier RO-TFM-5SV
Watts Premier RO-TFM-4SV
Watts Pure Water Watts RO-4
Watts Pure Water Watts RO-5
Watts Premier CRO-TFM-5SV-25
Watts Premier WP-5

Replacement Elements: sediment prefilter: 5M-10
carbon prefilters: 5M-CB or 56 cu.in. GAC
membrane: TFM-24
post filter: 1M-6 or 1M-10

Manufacturer: Watts Premier, Inc.

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts
Turbidity

Organic Contaminants

None

Inorganic/Radiological Contaminants

Arsenic[1]
Barium
Cadmium
Chromium (hexavalent)
Chromium (trivalent)
Copper
Fluoride
Lead
Radium 226/228
Selenium

Rated Service Capacity: not applicable

Rated Service Flow: 9 gallons per day

[1] Claims for arsenic reduction shall only be made on water supplies maintaining detectable residual free chlorine at the reverse osmosis (RO) system inlet. Water systems using an in-line chlorinator should provide a minimum of 1 minute chlorine contact time before the RO system.

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Hoja Informativa sobre el Arsénico

El arsénico es un contaminante de existencia natural en distintas fuentes naturales de agua. El Arsénico en el agua no tiene color, sabor ni olor. Éste debe ser medido con un kit de prueba de arsénico o una prueba de laboratorio. Las empresas de servicios públicos de agua deben tener controlada el agua para conocer el nivel de arsénico. Usted puede obtener los datos de su empresa de agua informados en el reporte al consumidor. Si usted tiene su propio pozo, necesitará evaluar su propia agua. El departamento local de salud o la agencia estatal de salud ambiental puede proveerle una lista de kits de prueba de arsénico o de laboratorios certificados.

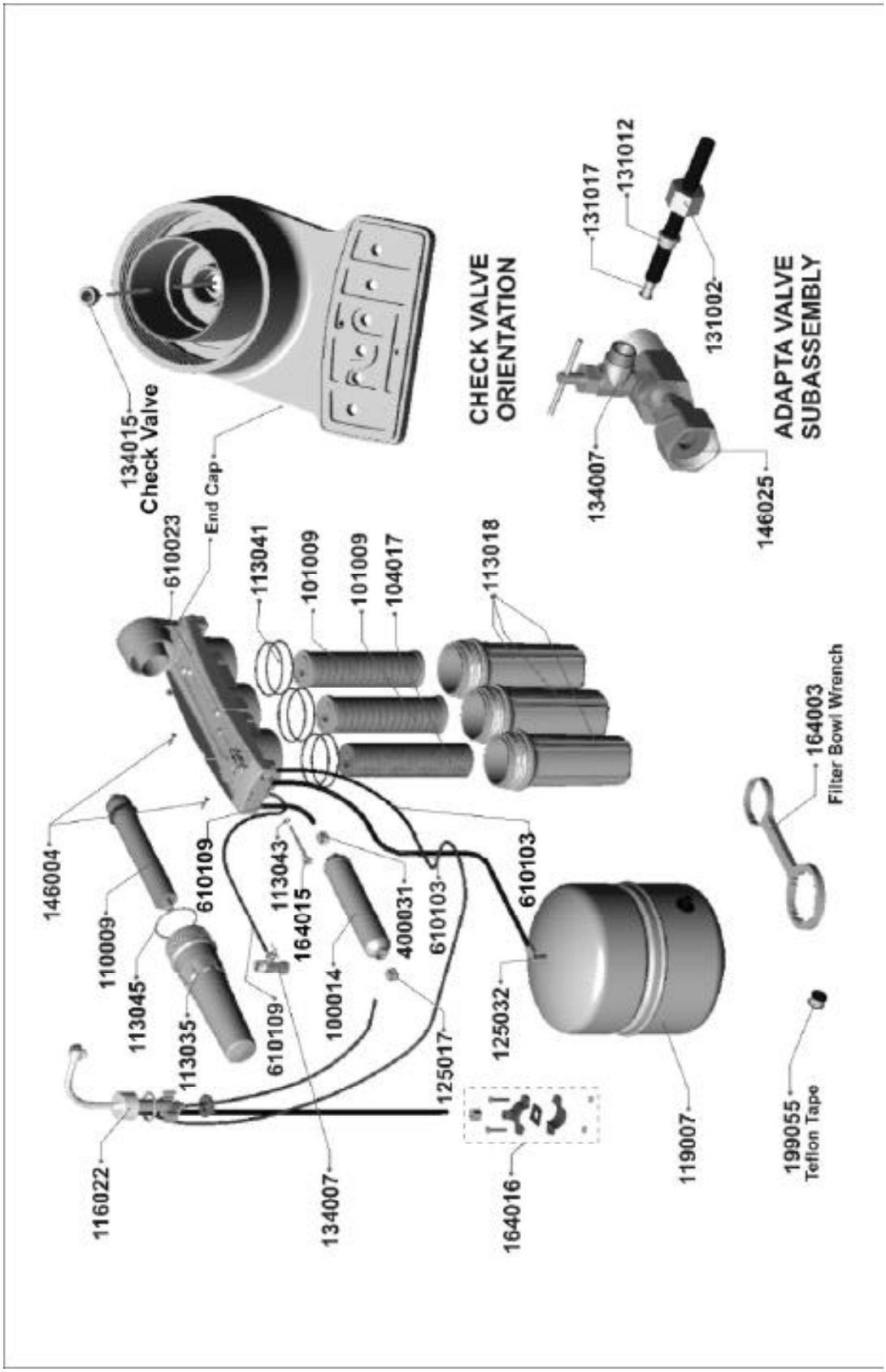
Hay dos formas de arsénico: el arsénico pentavalente (también llamado As (V), As (5+)) y arsénico trivalente (también llamado As (III), As (+3)). En agua de pozo, el arsénico puede ser pentavalente, trivalente o una combinación de ambos.

Los sistemas de OI son muy efectivos para remover el arsénico pentavalente. Un residuo de cloro libre transformará rápidamente arsénico trivalente en arsénico pentavalente. Otros químicos para el tratamiento del agua tales como el ozono y el permanganato de potasio también transformarán el arsénico trivalente en arsénico pentavalente. Un residuo de cloro combinado (también llamado cloramina) puede no convertir todos los arsénicos trivalentes. Si usted obtiene el agua de una empresa de servicio público de agua, contacte la empresa para saber si en el sistema de agua se usa cloro libre o cloro combinado.

El sistema de osmosis Inversa de Watts Premier ha sido diseñado para remover arsénico pentavalente. Este no convertirá arsénico trivalente en arsénico pentavalente. En pruebas de laboratorio realizadas bajo condiciones estándar, este sistema redujo 0,30 mg/L de arsénico pentavalente hasta una cantidad inferior a 0,010 mg/L (ppm) el estándar de la USEPA [Agencia para la Protección del Medio Ambiente] para el agua potable). El rendimiento real del sistema puede variar dependiendo de las condiciones específicas de la calidad del agua en las instalaciones del consumidor.

El componente OI de este sistema de ósmosis inversa de Watts Premier debe ser mantenido de acuerdo con el ciclo de mantenimiento recomendado. La identificación de los componentes específicos y la información sobre cómo ordenar puede encontrarse en la sección instalación/operación del manual de mantenimiento, por teléfono al 1-800-752-5581 (No Válido en México) o en línea en: www.wattspremier.com.

Diagrama del Colector múltiple Desaramado



Teflon Tape (Rollo de cinta de teflón) – Filter bowl Wrench (Llave de la cubeta del filtro) – Check Valve (Válvula de Control) – End Cap (Tapa Terminal) – CHECK VALVE ORIENTATION (ORIENTACIÓN DE LA VÁLVULA DE CONTROL) - ADAPTA VALVE SUBASSEMBLY (SUB ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA ADAPTABLE)

Número de Parte Watts	Descripción	Cantid.
100014	Filtro Final en Línea de 10" (25 cm)	1
101009	Filtro, bloque de carbono de 5 micrones	2
104017	Filtro, SED-SPUN-10" (25 cm) CTG (5M-10)	1
110009	Filtro, MEM-TFM-25 GPD	1
113009	Colector múltiple*	1
113018	Cubeta, Filtro	3
113035	Membrana (receptáculo)	1
113041	Cubeta, Filtro Anillo en “O” de Compresión/Inserción (2-341)	6
113043	Aparato para restringir el Flujo, Anillo en “O” para obturar el tapón (2-013)	1
113045	Inserción de la Membrana y Anillo en “O” de Compresión (2-233)	1
113049	Anillo en “O” de la pieza de contacto de Flujo (2-109)	2
116022	Grifo, Curvo-Plateado-Cromado	1
119007	Tanque, Pres.-3 Galones (11,36 L) Blanco	1
125017	Conector para filtro en línea JACO de 1/4"(0,635 cm)	1
125032	Tanque, Acodado-PL-3/8” (0,95 cm)C X ¼”(0,635 cm) FPT	1
131002	Válvula, Tuerca de metal de ¼” (0,635 cm) de la Válvula Adaptable	1
131012	Válvula, Manguito Delrin de 1/4” (0,635 cm) de la Válvula Adaptable	1
131017	Válvula, Inserto de metal de ¼” (0,635 cm) de la Válvula Adaptable	1
134007	Válvula, Válvula Adaptable	1
134015	Válvula, Control	1
146004	Tornillo-#10-1" (2,54 cm) Cabeza Phillips	2
146025	Arandela, Válvula Adaptable	1
164003	Llave Doble	1
164015	Aparato para Restringir el Flujo, Tapón	1
164016	Brida de Desagüe de 3/8" (0,95 cm)	1
199055	Cinta, Rollo de Cinta de Teflón ½”(1,27 cm) x 60’ (18,28 m)	1
400031	Conector para filtro en línea JACO de 3/8" (0,95 cm)	1
610023	Ensamblaje del Colector múltiple (Vea Descripción de Partes*)	1
610103	Tubo, 4'(1,3 m) de Tubería Azul de 3/8" (0,95 cm)	2
610109	Tubo, 4' (1,3 m) de Tubería Verde de 1/4" (0,635 cm)	1

Otros Productos de Watts Premier

Watts Premier tiene otros buenos productos de filtración de agua (fina) y accesorios para mejorar su agua y para complementar su Sistema OI existente. En las próximas páginas se encuentran listados sólo unos pocos de todos los artículos que tenemos para ofrecerle. Visite nuestro sitio web en: www.wattspremier.com o llame a nuestros Representantes del Servicio al Consumidor al 1-800-752-5582 (dentro de USA) 1-623-**931-1977 (fuera de USA) para conocer otros productos .(Teléfonos No Válidos en México)**

Kit de Lujo para el reemplazo de Filtros para los sistemas de ósmosis Inversa de 5 fases

Incluye un filtro de sedimentos de 10"(25 cm), dos filtros GAC de 10" (25 cm), tres Anillos en “O” previamente lubricados, un filtro de refinamiento con conectores.

Parte No. 560065 ***$29.95/Kit**

Kit Súper de Lujo para el reemplazo de Filtros

Igual que el de arriba pero incluye un filtro de refinamiento de 10" (25 cm)en vez de uno de 6"(15 cm).

Parte No. 560066 ***$31.95/Kit**

Kit de Calidad para el reemplazo de Filtros

Compatible con todos los sistemas de Ósmosis Inversa de Watts Premier y otros sistemas de filtración de agua. Estos filtros proveen un nivel extra de filtración permitiendo un mayor contacto entre el medio de carbono y su agua.

Parte No. 560002 ***$34.95/Kit**

Kit de Calidad Súper para el reemplazo de Filtros.

Igual que el de arriba pero incluye además una llave de alta resistencia, un filtro final de 10" (25 cm) y los empalmes.

Parte No. 560067 ***$43.95/Kit**

Llave de Alta Resistencia

Esta llave sirve para todas las cubetas de los filtros y los receptáculos de la membrana de Watts Premier y aquellos de las marcas más competitivas.

Parte No. 164003 ***$ 4.95/cada uno**

Kit de Máquina para hacer hielo para OI y Filtración de 3/8" (0,95 cm)

Conexión de 3/8"(0,95 cm) incluye tubería de 30 pies (10 m), válvula de escape y empalmes.

Parte No. 500010 ***$ 15.00/cada uno**

(Página No válida en México)

*Todos los precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

Los Grifos Curvos por Watts Premier permiten una variedad de opciones para combinar con la decoración de su cocina.
Los colores disponibles incluyen:

Parte No. 116022 Cromo	***$30.95**
Parte No. 116010 Blanco	***$27.95**
Parte No. 116026 Negro	***$27.95**
Parte No. 116021 Almendra	***$27.95**
Parte No. 116002 Cromado Negro	***$25.95**
Parte No. 116006 Cromado Blanco	***$25.95**

Kit de Máquina para hacer hielo de Watts Premier - Filtro reemplazable de alta eficiencia que puede durar hasta 3 años o 10.000 galones (37,85 L). Perfecto para máquinas para hacer hielo residenciales o comerciales como también para refrigeradores, bebederos, máquinas para preparar café y té, casas rodantes y vehículos para acampar. Reduce el sabor y el olor a cloro.

Parte No. 500327 ***$36.95/cada uno**

Filtro para todo el hogar

Ideal para problemas de sedimentos tales como en los suministros de agua de pozo o en área donde las partículas de polvo y óxido son un problema. Incluye un filtro de sedimentos de 30 micrometros, una válvula de escape, un soporte de montaje y una llave. (para tomas de 1" [2,54 cm])

Parte No. 500221 ***$86.95/cada uno**

Filtro de Reemplazo

Parte No. 204009 ***$7.95/cada uno**

Micrómetro neumático para Presión de agua

Este micrómetro va colocado en la conexión exterior de su manguera para medir con precisión la presión de agua de su hogar hasta 300 psi (21 kg/cm^2). Una aguja roja le muestra la presión pico nocturna, la cual puede exceder las lecturas durante el día. Las presiones altas pueden indicar la necesidad de colocar un regulador de presión para prevenir el daño a los aparatos.

Parte No. 261003 ***$14.95/cada uno**

Monitor de bolsillo para medir Sólidos Totales Disueltos (STD)

Prueba el agua electrónicamente para verificar la efectividad de la membrana de ósmosis Inversa. Incluye un estuche para su transporte.

Parte No. 273001 ***$39.95/cada uno**

Adaptador de la Válvula de Escape

Elimina la necesidad de vaciar el tanque durante los cambios habituales del filtro. Esta válvula de fácil instalación se empotra en la parte superior de su tanque de agua. La válvula, la boquilla de salida plástica y la cinta de teflón están incluidas. El tanque siempre debe ser vaciado después que la membrana ha sido cambiada.

Parte No. 500077 ***$ 9.95/cada uno**

(Página No válida en México)

*Todos los precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

Removiendo el cloro de su regadera

Medio Especial Chlorgon® y KDF®– Más efectivos que los medios de carbono para uso con agua caliente en la remoción de lo siguiente:

- √ Cloro Libre (CL-)
- √ Cloro Combinado (Hipoclorito de Sodio)
- √ Sulfuro de Hidrógeno (olor a huevo podrido)
- √ Además, mantiene su pH balanceado.
- √ Óxido de Hierro (óxido debido al agua)
- √ Suciedad, sedimentos
- √ Olores

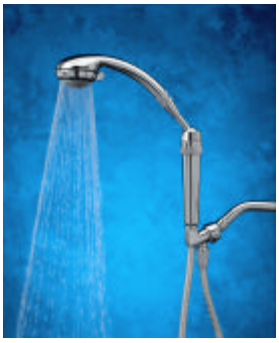
Regadera manual de Lujo con Filtro Empotrado

Rocío Masajeador de 5 Vías
Manguera Reforzada de 72" (183 cm)
Soporte de Alta Resistencia
Acabado plateado en tres capas
Cartucho Reversible para Filtro (Modelo HHC)
Tiempo de Vida del Cartucho: 3 meses

Parte No. 107090 BLANCO *$42.95
Parte No. 107091 CROMADO *$44.95
Parte No. 107092 DORADO *$48.95

Filtros de reemplazo Emp. x 2 Unid.

Parte No. 107075 *$14.95/ cada paquete



Regadera Manual con Lluvia de Lujo con Filtro Empotrado

Mango ergonómico curvo
Extensión del mango del Filtro
Eslabón Giratorio con Doble Ajuste
Rocío Masajeador de 5 Vías de Lujo Ultra
Manguera reforzada de 72" (183 cm)
Soporte de Metal en Cromo Plateado y Extensión de Bola con Eslabón Giratorio
Acabado plateado en tres capas
Cartucho Reversible para Filtro (Modelo HHC)
Tiempo de Vida del Cartucho: 3 meses

Filtros de reemplazo Emp. x 2 Unid.

Parte No. 107075 *$14.95/ cada paquete

Todo en uno Filtro reversible de alto flujo
Rocío Masajeador de lujo de 5 Vías

Botones de ajuste suaves al tacto
Boquilla para rociar a prueba de sarro
Carcasa de alta resistencia
Acabado plateado en tres capas
Tiempo de Vida del Cartucho: 6 meses

Parte No. 107098 Blanco/Cromado *$42.50
Parte No. 107099 Blanco/Dorado *$45.00

Filtro de Reemplazo

Part No. 107080 *$15.85/ cada paquete

***Todos los precios están sujetos a cambio sin previo aviso.**

(Página No válida en México)

Registro de Servicio

No. de Serie. _____

Fecha de Compra:_____ Fecha de Instalación:_____ Instalado por:_____

Fecha	1ra etapa Sedimento (6 meses)	2da etapa Carbono (6 meses)	3ra etapa Carbono (6 meses)	Filtro Final Carbono (1 año)	TFM Membrana (de 2 años a 5 años)

NOTAS:

Diagrama para taladrar los agujeros de montaje